


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 18/12/2023		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 4057

VALOR BDI (22.88%): R\$ 1,35

VALOR COM BDI: R\$ 7,23

17.3.3. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,52	R\$ 5,62
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,36	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 5,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 22,32	R\$ 1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 27,53	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,53

VALOR: R\$ 8,18

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,23

VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 0,95

VALOR UNITÁRIO: R\$ 8,18

VALOR BDI (22.88%): R\$ 1,87

VALOR COM BDI: R\$ 10,05

17.3.4. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 8,64	R\$ 10,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,36	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 10,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 22,32	R\$ 1,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 27,53	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,78

VALOR: R\$ 14,55

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,12

VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 1,43

VALOR UNITÁRIO: R\$ 14,55

VALOR BDI (22.88%): R\$ 3,33

VALOR COM BDI: R\$ 17,88

17.3.5. C0538 CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 41,6430	R\$ 42,4759

A k C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 18/12/2023	BDI : 22,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Composição:	PRÓPRIA
			HORA MES REF
			114,15% 71,31% 09/2023
			0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 42,4759
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,1740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 26,8500	R\$ 9,1290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3030

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 4050
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	R\$ 58,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,85
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 10,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 58,78
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 13,45
VALOR COM BDI:	R\$ 72,23

17.3.6. 98281 CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 1,26	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 22,32	R\$ 3,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 27,53	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,05

VALOR:	R\$ 8,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,71
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,37
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 1,92
VALOR COM BDI:	R\$ 10,29


17.3.7. C0560 CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,7890	R\$ 3,8648
TOTAL Material:						R\$ 3,8648

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1925

VALOR:	R\$ 11,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,23
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,06
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,53
VALOR COM BDI:	R\$ 13,59

A n C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA A NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNIÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 18/12/2023		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 105
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

17.3.8. C0544 CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0362 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6110	R\$ 1,6432
TOTAL Material:					R\$ 1,6432

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8500	R\$ 6,7125
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9875

VALOR:	R\$ 13,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,59
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,63
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,12
VALOR COM BDI:	R\$ 16,75

17.4.1. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,12	R\$ 11,12
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,20	R\$ 24,20
TOTAL Serviço:					R\$ 35,32

VALOR:	R\$ 35,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,98
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,32
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 8,08
VALOR COM BDI:	R\$ 43,40

17.4.2. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,12	R\$ 11,12
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,55	R\$ 26,55

A 12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 18/12/2023	BDI : 22,88%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			114,15%	71,31%
			0,00%	0,00%
			REF	
				09/2023

TOTAL Serviço:	R\$ 37,67
VALOR:	R\$ 37,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,33
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,67
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 8,62
VALOR COM BDI:	R\$ 46,29

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº 4060
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

17.4.3. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,12	R\$ 11,12
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,80	R\$ 37,80
TOTAL Serviço:					R\$ 48,92

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,62
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 10,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,92
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 11,19
VALOR COM BDI:	R\$ 60,11

17.4.4. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,12	R\$ 11,12
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,80	R\$ 37,80
TOTAL Serviço:					R\$ 48,92

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,62
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 10,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,92
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 11,19
VALOR COM BDI:	R\$ 60,11

17.4.5. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,94	R\$ 18,94
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,12	R\$ 11,12

A¹² C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 18/12/2023		BDI : 22,88%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF	
			71,31%	09/2023	
			0,00%		

TOTAL Serviço:	R\$ 30,06
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 30,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,31
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 6,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,06
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 6,88
VALOR COM BDI:	R\$ 36,94

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4061
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

17.4.6. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,81	R\$ 34,81
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,12	R\$ 11,12

TOTAL Serviço:	R\$ 45,93
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 45,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,99
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 9,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,93
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 10,51
VALOR COM BDI:	R\$ 56,44

17.4.7. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,67	R\$ 50,67
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,12	R\$ 11,12

TOTAL Serviço:	R\$ 61,79
----------------	-----------


VALOR:	R\$ 61,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,66
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 61,79
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 14,14
VALOR COM BDI:	R\$ 75,93

17.4.8. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,42	R\$ 25,42
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,12	R\$ 11,12

TOTAL Serviço:	R\$ 36,54
----------------	-----------

A n e

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 18/12/2023		BDI : 22,88%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
			71,31%	09/2023	
			0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4062
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	R\$ 36,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,20
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,54
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 8,36
VALOR COM BDI:	R\$ 44,90

17.4.9. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,76	R\$ 47,76
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,12	R\$ 11,12
TOTAL Serviço:					R\$ 58,88

VALOR:	R\$ 58,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,75
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 58,88
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 13,47
VALOR COM BDI:	R\$ 72,35

17.4.10. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,01	R\$ 40,01
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,12	R\$ 11,12
TOTAL Serviço:					R\$ 51,13


VALOR:	R\$ 51,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,62
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 11,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,13
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 11,70
VALOR COM BDI:	R\$ 62,83

17.4.11. C4371 ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223 ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 294,3000	R\$ 294,3000
TOTAL Material:					R\$ 294,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	R\$ 21,1000	R\$ 19,7707

A n C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 18/12/2023		BDI : 22,88%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	71,31%	REF.
				09/2023	


12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	R\$ 26,8500	R\$ 25,1585
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,0292
					VALOR:	R\$ 339,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 309,10
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 30,13
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 339,23
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 77,62
					VALOR COM BDI:	R\$ 416,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4063
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

17.4.12. COMP-91735408 CONECTOR DE TV TIPO F (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05244349	CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
					TOTAL Material:	R\$ 0,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,85	R\$ 8,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-44633923	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,60	R\$ 17,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,60
					VALOR:	R\$ 26,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,77
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 5,34
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,11
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 5,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 32,08

17.4.13. COMP-39978145 LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-17615573	LUMINÁRIA (CALHA) P/ LAMPADA FLUORESCENTE 2 X 40W/TUBULAR LED 18W A 20W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 55,46	R\$ 55,46
					TOTAL Material:	R\$ 55,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,10	R\$ 10,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,85	R\$ 13,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,98
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-05572178	SUPORTE (RECEPTÁCULO) P/ LÂMPADA FLUORESCENTE	Composições	UN	4,00000000	R\$ 3,80	R\$ 15,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,20
					VALOR:	R\$ 94,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,57
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,07

A n P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNIÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 18/12/2023	BDI : 22,88%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE																		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4069
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 94,64
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 21,65
VALOR COM BDI:	R\$ 116,29

17.4.14. C1875 PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5010	R\$ 3,5010
I1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9320	R\$ 13,9320
TOTAL Material:					R\$ 17,4330	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 21,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3600	

VALOR:	R\$ 55,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,07
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 25,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 55,79
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 12,76
VALOR COM BDI:	R\$ 68,55

17.4.15. C2045 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0770	R\$ 40,0770
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,5170	R\$ 86,5170
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,1400	R\$ 85,1400
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,3920	R\$ 103,3920
TOTAL Material:					R\$ 315,1260	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 53,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,9000	

VALOR:	R\$ 411,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 346,72
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 64,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 411,03
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 94,04
VALOR COM BDI:	R\$ 505,07

17.4.16. C2009 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 107,6220	R\$ 3,7668

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 18/12/2023		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	R\$ 1,8990	R\$ 17,6607
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,6390	R\$ 2,2365
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,4780	R\$ 35,4780
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 212,8500	R\$ 212,8500
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,6700	R\$ 59,6700
TOTAL Material:						R\$ 331,6620

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 37,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 48,3300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 116,7000	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4065
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	R\$ 448,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 369,20
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 79,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 448,36
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 102,58
VALOR COM BDI:	R\$ 550,94

17.4.17. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,47	R\$ 38,47
TOTAL Material:					R\$ 38,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 22,32	R\$ 4,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 27,53	R\$ 5,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,27	

VALOR:	R\$ 48,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,87
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,74
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 11,15
VALOR COM BDI:	R\$ 59,89

17.4.18. C4940 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 61,2400	R\$ 244,9600
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 158,1900	R\$ 1.898,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2.143,2400	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 7,4250	R\$ 44,5500
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 26,5230	R\$ 79,5690

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 18/12/2023	BDI: 22,89%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	FUNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE	S/NAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%
		REF	
		09/2023	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº 4066

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 21,3390	R\$ 533,4750
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 321,5520	R\$ 964,6560
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 72,0090	R\$ 360,0450
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5380	R\$ 7,6140
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,3510	R\$ 28,0530
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 86,8860	R\$ 781,9740
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 26,5950	R\$ 239,3550
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,0360	R\$ 27,1080
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,1690	R\$ 33,5070
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 173,2590	R\$ 519,7770
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 12,3660	R\$ 123,6600
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 16,4340	R\$ 65,7360
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,9090	R\$ 3,6360
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.230,8940	R\$ 1.230,8940
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.191,7350	R\$ 1.191,7350
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 724,5270	R\$ 724,5270
I2144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15.641,1900	R\$ 15.641,1900
TOTAL Material:						R\$ 22.601,0610

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 337,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 429,6000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 32,5400	R\$ 520,6400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 324,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.612,0000

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 60,5300	R\$ 2.118,5500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,2000	R\$ 36,4000
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 75,1800	R\$ 3.007,2000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 173,2000	R\$ 1.039,2000
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 486,3700	R\$ 486,3700
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,5300	R\$ 19,0600
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 11,5500	R\$ 23,1000
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9600	R\$ 9,9600
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,1000	R\$ 138,2000
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 565,9200	R\$ 565,9200
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 16,0200	R\$ 144,1800
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 66,4800	R\$ 797,7600
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 130,8100	R\$ 784,8600
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 128,8000	R\$ 7,7280
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 15,5200
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 31,9600	R\$ 191,7600

A 42 C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 18/12/2023		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 36,4600	R\$ 255,2200
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 27,7700	R\$ 111,0800
					TOTAL Serviço:	R\$ 9.752,0680

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4067
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	R\$ 36.108,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32.291,26
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3.817,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36.108,37
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 8.261,60
VALOR COM BDI:	R\$ 44.369,97

17.4.19. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3820	R\$ 41,3820
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,5240	R\$ 61,5240
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,2090	R\$ 34,2090
					TOTAL Material:	R\$ 137,1150

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,9250

VALOR:	R\$ 209,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 160,81
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 48,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 209,04
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 47,83
VALOR COM BDI:	R\$ 256,87


18.1. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 115,08	R\$ 115,08
					TOTAL Material:	R\$ 115,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 22,32	R\$ 3,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 27,53	R\$ 3,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,70

VALOR:	R\$ 121,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 119,25
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 121,78
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 27,86

A k O

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	18/12/2023	BDI: 22,88%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SNI AS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	FUNTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/06 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE	HORA:	114,15%	MES:	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	REF:	09/2023	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4068

VALOR COM BDI: R\$ 149,64

18.2. C3478 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,0590	R\$ 4,0590
TOTAL Material:						R\$ 4,0590

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,5870
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,5645
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1515

VALOR:	R\$ 12,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,74
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 5,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,21
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,79
VALOR COM BDI:	R\$ 15,00


18.3. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
00007558	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,70	R\$ 6,70
TOTAL Material:						R\$ 8,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 22,32	R\$ 6,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 27,53	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,48

VALOR:	R\$ 24,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,46
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 5,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,29
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 5,56
VALOR COM BDI:	R\$ 29,85

18.4. C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 431,1000	R\$ 431,1000
TOTAL Material:						R\$ 431,1000

A n C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 18/12/2023		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	FCNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9750	

VALOR:	R\$ 455,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 439,00
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 455,08
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 104,12
VALOR COM BDI:	R\$ 559,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4084
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,20	R\$ 80,20
TOTAL Material:					R\$ 80,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 22,32	R\$ 5,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 27,53	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,37	

VALOR:	R\$ 92,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 87,91
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 92,57
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 21,18
VALOR COM BDI:	R\$ 113,75

18.6. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 31,41	R\$ 32,98
TOTAL Material:					R\$ 32,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 22,32	R\$ 5,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 27,53	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,37	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98463	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 24,29	R\$ 16,19
TOTAL Serviço:					R\$ 16,19	

VALOR:	R\$ 61,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,99

A H C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 18/12/2023	BDI : 22,88%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Composição	PROPRIA	
			HORA	MES	REF.
			114,15%	71,31%	09/2023
			0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4070
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 61,54
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 14,08
VALOR COM BDI:	R\$ 75,62

18.7. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 44,7660	R\$ 45,6613
TOTAL Material:						R\$ 45,6613

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,5410
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,3235
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8645

VALOR:	R\$ 60,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,56
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 9,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 60,53
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 13,85
VALOR COM BDI:	R\$ 74,38

18.8. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,26	R\$ 42,26
TOTAL Material:						R\$ 42,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 27,21	R\$ 3,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 20,46	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,98


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 259,55	R\$ 3,65
TOTAL Serviço:						R\$ 3,65

VALOR:	R\$ 51,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,04
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,89
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 11,87
VALOR COM BDI:	R\$ 63,76

18.9. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

A 2 C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 18/12/2023		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9230	R\$ 4,9230
					TOTAL Material:	R\$ 4,9230

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,3700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5900

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº. 4021
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	R\$ 14,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,08
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 6,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,51
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,32
VALOR COM BDI:	R\$ 17,83

18.10. C2458 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 500MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2071	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 500 MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,0170	R\$ 64,0170
					TOTAL Material:	R\$ 64,0170

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,3700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5900

VALOR:	R\$ 73,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,18
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 6,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 73,61
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 16,84
VALOR COM BDI:	R\$ 90,45

18.11. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,6890

VALOR:	R\$ 53,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,07
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 37,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 53,69
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 12,28
VALOR COM BDI:	R\$ 65,97

18.12. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A H O

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNIÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	18/12/2023	BDI:	22.88%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE	HORA:	114,15%	MES:	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	REF.:	09/2023	Composição:	PRÓPRIA

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69990000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,4400

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4072
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	R\$ 34,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,31
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 24,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,44
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 7,88
VALOR COM BDI:	R\$ 42,32

19.1.1. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 107,6220	R\$ 0,8610
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 308,3220	R\$ 308,3220
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6390	R\$ 2,0448
TOTAL Material:					R\$ 311,2278

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,7520

VALOR:	R\$ 383,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 334,24
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 49,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 383,98
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 87,85
VALOR COM BDI:	R\$ 471,83


19.1.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 107,6220	R\$ 0,8610
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 308,3220	R\$ 308,3220
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6390	R\$ 2,0448
TOTAL Material:					R\$ 311,2278

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,7520

VALOR:	R\$ 383,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 334,24
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 49,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 383,98
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 87,85
VALOR COM BDI:	R\$ 471,83

A k C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 18/12/2023	BDI : 22,88%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PAI RÃO FNDE - CRATO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE																			

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4023
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

19.1.3. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 68,2560	R\$ 68,2560
TOTAL Material:						R\$ 68,2560

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4950

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 684,5500	R\$ 2,5671
TOTAL Serviço:						R\$ 2,5671

VALOR:	R\$ 89,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,34
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 12,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 89,32
VALOR BDI (22,88%):	R\$ 20,44
VALOR COM BDI:	R\$ 109,76


1.4. C1960 PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,9670	R\$ 59,8680
I1159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0340	R\$ 2,0340
I1192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,4680	R\$ 45,4680
TOTAL Material:						R\$ 107,3700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8600	R\$ 24,1740
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 80,8600

VALOR:	R\$ 188,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 133,69
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 54,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 188,23

A e C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNÍCIPIO DE CRATO/CE	DATA : 18/12/2023	BDI : 22,88%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº 4074
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR BDI (22.88%):	R\$ 43,07
VALOR COM BDI:	R\$ 231,30

19.1.5. C2910 PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	SEINFRA	M	3,23000000	R\$ 6,2010	R\$ 20,0292
I2410	SEINFRA	KG	0,07690000	R\$ 12,7800	R\$ 0,9828
I2462	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 100,8630	R\$ 100,8630
TOTAL Material:					R\$ 121,8750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 21,1000	R\$ 19,4753
0498	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 26,8600	R\$ 24,7918
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,2671

VALOR:	R\$ 166,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 136,46
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 29,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 166,14
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 38,01
VALOR COM BDI:	R\$ 204,15


19.1.6. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 107,6220	R\$ 8,5021
I0280	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 90,4500	R\$ 2,8944
I0441	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 0,8640	R\$ 8,5234
I0805	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,6390	R\$ 11,8349
I2081	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,4770	R\$ 21,4650
I2098	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 2,4120	R\$ 2,3155
TOTAL Material:					R\$ 55,5353

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
I2391	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 55,6002
I2543	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 20,2600	R\$ 63,6569
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 140,3571

VALOR:	R\$ 195,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 100,09
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 95,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 195,89
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 44,82
VALOR COM BDI:	R\$ 240,71

A 2 C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 18/12/2023	BDI : 22,88%																	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	SINAPI	2023/08	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.																
	SINAPI	2023/08	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023															
Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE																				

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 11023
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

19.2.1. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDAR (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,0765
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0765

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 6,3900	R\$ 214,0650
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 14,8770	R\$ 8,7774
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 107,6220	R\$ 53,8110
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 90,4500	R\$ 14,4720
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,8640	R\$ 6,2899
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 62,6760	R\$ 206,8308
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,6390	R\$ 71,5680
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 7,6050	R\$ 13,6890
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 29,1960	R\$ 24,8166
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 28,6920	R\$ 31,5612
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 65,6100	R\$ 285,4035
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,9260	R\$ 4,0446
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 90,4500	R\$ 34,3710
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 12,7800	R\$ 5,7510
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 5,4450	R\$ 12,2513
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 81,3780	R\$ 895,1580
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 109,5120	R\$ 1.149,8760
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 25,9290	R\$ 22,0397
TOTAL Material:						R\$ 3.054,7760

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 21,1000	R\$ 49,3740
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 26,8600	R\$ 62,8524
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 94,0100
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 147,7300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 26,8600	R\$ 51,3026
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 253,2500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 806,2190

VALOR:	R\$ 3.861,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.313,68
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 547,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.861,07
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 883,41
VALOR COM BDI:	R\$ 4.744,48

19.2.2. COMP-28410806 BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LAMINAS FIXAS DE ALUMÍNIO DE 2,65MM DE LARGURA, COR TERRA COTA (M2)

A n C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	18/12/2023	BDI:	22,88%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 4076
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	7,544000000	R\$ 9,39	R\$ 70,84
00001321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	SINAPI	KG	18,000000000	R\$ 7,82	R\$ 140,76
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,115000000	R\$ 38,51	R\$ 4,43
TOTAL Material:						R\$ 216,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,965000000	R\$ 21,94	R\$ 152,81
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,479000000	R\$ 27,01	R\$ 229,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 381,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,008000000	R\$ 648,23	R\$ 5,19
TOTAL Serviço:						R\$ 5,19

VALOR:	R\$ 603,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 459,42
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 143,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 603,05
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 137,98
VALOR COM BDI:	R\$ 741,03

19.2.3. C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,011000000	R\$ 18,2610	R\$ 0,2009
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,275000000	R\$ 1,9260	R\$ 0,5297
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,132000000	R\$ 22,8150	R\$ 3,0116
TOTAL Material:						R\$ 3,7422


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,040000000	R\$ 21,1000	R\$ 0,8440
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,080000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9928

VALOR:	R\$ 6,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,74
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,74
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 1,54
VALOR COM BDI:	R\$ 8,28

19.2.4. C1282 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,020000000	R\$ 18,2610	R\$ 0,3652
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,150000000	R\$ 28,6920	R\$ 4,3038

A n C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 18/12/2023		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,9260	R\$ 0,4815
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,6360	R\$ 0,2909
					TOTAL Material:	R\$ 5,4414

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9640

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4077
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	R\$ 20,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,41
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 10,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,41
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 4,67
VALOR COM BDI:	R\$ 25,08

19.2.5. 92341 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 65,57	R\$ 68,12
					TOTAL Material:	R\$ 68,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	R\$ 21,36	R\$ 10,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	R\$ 26,46	R\$ 12,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,85


VALOR:	R\$ 90,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,18
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 90,97
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 20,81
VALOR COM BDI:	R\$ 111,78

20.1.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 20,46	R\$ 1,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,98

VALOR:	R\$ 1,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,29
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,98
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 0,45
VALOR COM BDI:	R\$ 2,43

A 110

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	18/12/2023	BDI:	22,88%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 4078

20.1.2. 00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 678,38	R\$ 678,38
TOTAL Material:					R\$ 678,38	

VALOR:	R\$ 678,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 678,38
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 678,38
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 155,21
VALOR COM BDI:	R\$ 833,59

20.2.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 75,2220	R\$ 27,4410
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6390	R\$ 69,9705
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 101,9250	R\$ 112,1175
TOTAL Material:					R\$ 209,5290	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 161,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 182,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,5000	

VALOR:	R\$ 553,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 318,53
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 234,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 553,03
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 126,53
VALOR COM BDI:	R\$ 679,56


20.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,3900	R\$ 7,3485
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,8770	R\$ 0,2975
TOTAL Material:					R\$ 7,6460	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8368	

VALOR:	R\$ 11,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,91
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,48

A n C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 18/12/2023	BDI : 22,88%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4079
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,63
VALOR COM BDI:	R\$ 14,11

20.2.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,8310	R\$ 7,8557
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,8770	R\$ 0,2975
TOTAL Material:					R\$ 8,1532

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3572

VALOR:	R\$ 11,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,26
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,51
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,63
VALOR COM BDI:	R\$ 14,14

20.2.4. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,44	R\$ 0,05
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,21	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 471,16	R\$ 519,68
TOTAL Material:					R\$ 519,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 26,83	R\$ 6,00
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 27,21	R\$ 6,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 20,46	R\$ 27,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,60

VALOR:	R\$ 559,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 545,21
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 14,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 559,44
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 128,00
VALOR COM BDI:	R\$ 687,44

A n O



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE
LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

DATA : 18/12/2023		BDI : 22,88%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 4080

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

20.2.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, E3P.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 62,6760	R\$ 16,2958
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 14,4810	R\$ 17,3772
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,7800	R\$ 3,1950
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,4450	R\$ 8,3309
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 11,4930	R\$ 13,4468
TOTAL Material:						R\$ 58,6457

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 28,4850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 36,2610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,7460

VALOR:	R\$ 123,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,97
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 43,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 123,39
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 28,23
VALOR COM BDI:	R\$ 151,62

20.2.6. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)


Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,2100	R\$ 0,5442
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5442

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,3900	R\$ 8,6265
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,8770	R\$ 0,2975
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 107,6220	R\$ 4,3049
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,3550	R\$ 32,3550
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6390	R\$ 11,0930
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 90,4500	R\$ 8,1405
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3000	R\$ 0,3060
TOTAL Material:						R\$ 65,1234

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 18,8020
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,6340

VALOR:	R\$ 136,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,35
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 47,95

A n C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	DATA : 18/12/2023		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 RLS Nº: 4081
 2

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 136,30
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 31,19
VALOR COM BDI:	R\$ 167,49

20.2.7. C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 101,9250	R\$ 117,2138
TOTAL Material:					R\$ 117,2138

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 141,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 276,1200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN: TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 567,6200	R\$ 170,2860
TOTAL Serviço:					R\$ 170,2860

VALOR:	R\$ 563,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 332,72
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 230,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 563,62
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 128,96
VALOR COM BDI:	R\$ 692,58

20.3.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,3710	R\$ 6,6339
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 123,0210	R\$ 9,2266
TOTAL Material:					R\$ 15,8605

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 21,1000	R\$ 4,3846
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3846

VALOR:	R\$ 20,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,26
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,25
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 4,63
VALOR COM BDI:	R\$ 24,88

20.3.2. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,2130	R\$ 93,2130

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 18/12/2023 BDI : 22.88%																	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SINAPI	2023/08	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SINAPI	2023/08	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023														
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE																			

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº 4082
 DE COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Material:	R\$ 93,2130
VALOR:	R\$ 93,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,21
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 93,21
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 21,33
VALOR COM BDI:	R\$ 114,54

21.1. COMP-29804477 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - COM ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	4,41000000	6.963,71	30.709,96
8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	4,41000000	19.999,74	88.198,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					118.908,81

Custo Horário da Execução:	R\$ 118.908,8100
Produção da Equipe:	100,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1.189,0900
Custo Direto Total:	R\$ 1.189,09

VALOR:	R\$ 1.189,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 641,50
VALOR ENCARGOS (71.31%):	R\$ 547,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.189,09
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 272,06
VALOR COM BDI:	R\$ 1.461,15

A
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

Leonardo Braga
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

P